

PD 360/8 BASIC FM

Artikelnummer

EB10431722

GTIN

4015120431722

| | | | |
|-------|------|--------|------|
| Ø 8 m | 360° | ON/OFF | IP40 |
|-------|------|--------|------|



Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 8 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- 10 A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung für schonendes Schalten
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Technische Daten

ALLGEMEIN

| | |
|-----------------------|---|
| Geräteklasse | Decken-Präsenzmelder |
| Produktinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Benutzerschnittstelle | Einstellregler/Potentiometer |
| Fernbedienbar | - |
| Konformität | EAC, CE, RoHS, WEEE |

BEFESTIGUNG

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 90 mm, Ø 68 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 – 2,5 mm ² |

GEHÄUSE

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen | Höhe 95 mm, Ø 102 mm |
| Gewicht | 112 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP40 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 – 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe | weiß, ähnlich RAL 9010 |

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

| | |
|------------------|-----------------|
| Steuerungssystem | ON/OFF |
| Schutzklasse | II |
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom | 78 A / 5 µs |

| | |
|-------------------|-------|
| Leistungsaufnahme | 0,2 W |
|-------------------|-------|

SENSORIK

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 8 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 6 m |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 4 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 50 m ² |
| Empf. Montagehöhe | 3 m |
| Max. Montagehöhe | 5 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 5 - 2000 lx |

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

| | |
|--|--|
| Anzahl Lichtkanäle | 1 |
| Tastereingang Beleuchtung | 1 |
| Tastereingang HLK | - |
| Anzahl der parallel schaltbaren Melder | 8 |
| Slave-Eingang | - |
| Modus | Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s |
| Konstantlichtregelung | - |
| Kanal | C1 Beleuchtung |
| Funktion | Schalten |
| Schaltleistung | 230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialbehafet |

PD 360/8 BASIC FM

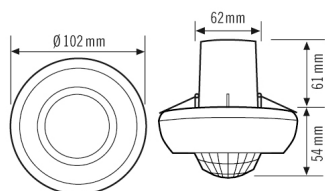
| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| EB10431722 | 4015120431722 |

| | | | |
|----------------|---|--------------|---------------------------------------|
| Tastereingang | ✓ | Nachlaufzeit | 15 s...30 min (in Stufen einstellbar) |
| Impulsfunktion | ✓ | | |

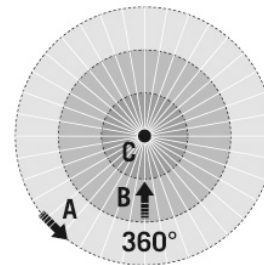
Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|
| Abdeckung | | | |
| BASIC 8 LENS MASK | EB10423093 | Linsenmaske 8 m | 4015120423093 |
| Elektrisches Zubehör | | | |
| FILTER 230 V | EP10426988 | Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren | 4015120426988 |
| Schutz | | | |
| BASKET GUARD ROUND SMALL | EM10425615 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm | 4015120425615 |

Maßzeichnung



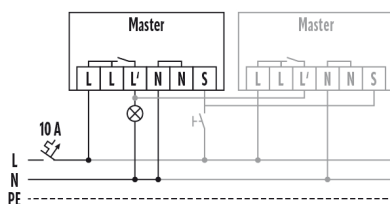
Erfassungsbereiche



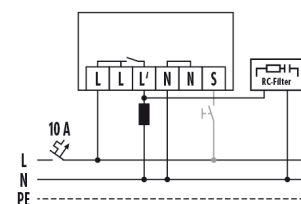
Erfassungsreichweite

| | |
|----------------------|-------|
| ■ Quer (A) | Ø 8 m |
| ■ Frontal (B) | Ø 6 m |
| ■ Präsenzbereich (C) | Ø 4 m |

Schaltplan



Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließetaster und Parallelschaltung von max. 6 Geräten

Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines Löschgliedes (RC-Filter) erforderlich sein.

PD 360/8 BASIC FM

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| EB10431722 | 4015120431722 |

Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 8 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- 10 A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung: Verlängerung der Lebensdauer von Relais und Leuchtmittel bei elektronischen Vorschaltgeräten (z.B. Fluoreszenzleuchten, LED) durch schonendes Schalten im Nulldurchgang.
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- Zusätzlicher Tastereingang
- Standardausführung als Aufputzgerät, Deckeneinbaumontage mit Zubehör
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung